



Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO TP02/2019-SEDUC**

**OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |     |            |                    | <b>5.660,02</b>  |
| 1.1      | C1937                         | PACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2  | 6,00       | 157,37             | 944,22           |
| 1.2      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 162,55     | 19,49              | 3.168,10         |
| 1.3      | C1053                         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA  | SEINFRA | M2  | 3,25       | 25,18              | 81,84            |
| 1.4      | COMPOSIÇÃO 1                  | REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO  | PRÓPRIA | M2  | 189,00     | 6,15               | 1.162,35         |
| 1.5      | C3040                         | RETIRADA DE GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2  | 6,75       | 6,21               | 41,92            |
| 1.6      | 97661                         | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                        | SINAPI  | M   | 181,65     | 0,41               | 74,48            |
| 1.7      | C1069                         | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2  | 4,68       | 39,98              | 187,11           |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |  |         |     |            |                    | <b>793,38</b>    |
| 2.1      | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PF OF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3  | 16,26      | 35,01              | 569,26           |
| 2.2      | 72897                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM C/ MINHAO BASCULANTE 6 M3   | SINAPI  | M3  | 12,57      | 17,83              | 224,12           |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>4.924,29</b>  |
| 3.1      | 95467                         | EMBASAMENTO C/PEDRA AF GAMASSADA UTILIZANDO  | SINAPI  | M3  | 2,87       | 337,65             | 969,06           |
| 3.2      | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | SEINFRA | M3  | 0,93       | 431,62             | 401,41           |
| 3.3      | COMPOSIÇÃO 2                  | ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METÁLICAS   | PRÓPRIA | M3  | 9,60       | 370,19             | 3.553,82         |
| <b>4</b> | <b>ALVENARIAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>3.625,83</b>  |
| 4.1      | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 10,88      | 47,29              | 514,52           |
| 4.2      | C0074                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2  | 37,69      | 82,55              | 3.111,31         |
| <b>5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |     |            |                    | <b>2.004,70</b>  |
| 5.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm n P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2  | 61,01      | 5,19               | 316,64           |
| 5.2      | C3409                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2  | 61,01      | 27,67              | 1.688,15         |
| <b>6</b> | <b>COBERTURAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>11.551,98</b> |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONT :S  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

## EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

|           |                                     |   |         |    |        |        |                  |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|
| 6.1       | 92610                               | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI  | UN | 1,00   | 950,03 | 950,03           |
| 6.2       | 94213                               | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF_06/2016  | SINAPI  | M2 | 135,00 | 41,81  | 5.644,35         |
| 6.3       | COMPOSIÇÃO 3                        | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA   | PRÓPRIA | UN | 8,00   | 619,70 | 4.957,60         |
| <b>7</b>  | <b>ESQUADRIAS</b>                   |   |         |    |        |        | <b>1.566,47</b>  |
| 7.1       | 68054                               | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG   | SINAPI  | M2 | 6,75   | 232,07 | 1.566,47         |
| <b>8</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b> |   |         |    |        |        | <b>7.399,18</b>  |
| 8.1       | C1436                               | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | SEINFRA | M2 | 48,20  | 153,51 | 7.399,18         |
| <b>9</b>  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |   |         |    |        |        | <b>8.998,05</b>  |
| 9.1       | C2493                               | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 2,00   | 13,81  | 27,62            |
| 9.2       | 74246/001                           | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  | SINAPI  | UN | 15,00  | 246,54 | 3.698,10         |
| 9.3       | 93654                               | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | SINAPI  | UN | 6,00   | 9,17   | 55,02            |
| 9.4       | C2067                               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20X7X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 246,40 | 246,40           |
| 9.5       | 93673                               | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI  | UN | 1,00   | 71,10  | 71,10            |
| 9.6       | C4531                               | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN | 1,00   | 237,33 | 237,33           |
| 9.7       | C1947                               | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT | 2,00   | 197,35 | 394,70           |
| 9.8       | 91928                               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | M  | 428,10 | 3,85   | 1.648,19         |
| 9.9       | C1199                               | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M  | 13,00  | 27,37  | 355,81           |
| 9.10      | C1197                               | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 14,00  | 19,34  | 270,76           |
| 9.11      | C1196                               | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 93,05  | 13,06  | 1.215,23         |
| 9.12      | C0857                               | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR   | SEINFRA | UN | 11,00  | 18,49  | 203,39           |
| 9.13      | COMPOSIÇÃO 4                        | CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T   | PRÓPRIA | UN | 4,00   | 18,40  | 73,60            |
| 9.14      | C0467                               | BFAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"  | SEINFRA | UN | 80,00  | 6,26   | 500,80           |
| <b>10</b> | <b>PISOS</b>                        |   |         |    |        |        | <b>19.130,90</b> |
| 10.1      | 95241                               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI  | M2 | 349,72 | 18,93  | 6.620,20         |
| 10.2      | 98679                               | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018   | SINAPI  | M2 | 356,57 | 23,53  | 8.390,09         |
| 10.3      | 72137                               | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO  | SINAPI  | M2 | 4,68   | 83,18  | 389,28           |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

**ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES**  
 PROPRIETARIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

**RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO**  
**FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739**  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

**FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



|           |                          |   |         |    |        |        |                  |
|-----------|--------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|
| 10.4      | C0836                    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3 | 10,75  | 347,10 | 3.731,33         |
| <b>11</b> | <b>PINTURA</b>           |   |         |    |        |        | <b>53.207,91</b> |
| 11.1      | C1910                    | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2 | 522,00 | 18,76  | 9.792,72         |
| 11.2      | C1041                    | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA  | SEINFRA | M  | 291,23 | 11,55  | 3.363,71         |
| 11.3      | C1207                    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2 | 52,87  | 12,96  | 685,20           |
| 11.4      | 88489                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014            | SINAPI  | M2 | 806,65 | 10,06  | 8.114,90         |
| 11.5      | 73656                    | JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA  | SINAPI  | M2 | 859,94 | 14,82  | 12.744,31        |
| 11.6      | 73865/001                | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | SINAPI  | M2 | 859,94 | 8,27   | 7.111,70         |
| 11.7      | C1261                    | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                   | SEINFRA | M2 | 659,94 | 7,90   | 6.793,53         |
| 11.8      | 73924/001                | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                | SINAPI  | M2 | 212,10 | 20,40  | 4.326,84         |
| 11.9      | C1621                    | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN | 20,00  | 13,75  | 275,00           |
| <b>12</b> | <b>DIVERSOS</b>          |   |         |    |        |        | <b>8.163,60</b>  |
| 12.1      | COMPOSIÇÃO 5             | ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO  | PRÓPRIA | M2 | 189,00 | 39,16  | 7.401,24         |
| 12.2      | C0865                    | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE   | SEINFRA | CJ | 1,00   | 406,97 | 406,97           |
| 12.3      | C1351                    | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLLEY  | SEINFRA | CJ | 1,00   | 355,39 | 355,39           |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES S/DIA</b> |   |         |    |        |        | <b>10.565,21</b> |
| 13.1      | C4765                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN | 5,00   | 210,97 | 1.054,85         |
| 13.2      | C3909                    | SCILDA EXOTÉRMICA   | SEINFRA | UN | 5,00   | 36,83  | 184,15           |
| 13.3      | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 4,00   | 17,88  | 71,52            |
| 13.4      | C0520                    | CAPO COBRE NU 35MM2   | SEINFRA | M  | 146,64 | 23,14  | 3.393,25         |
| 13.5      | C0521                    | CAPO COBRE NU 50MM2   | SEINFRA | M  | 119,36 | 32,61  | 3.910,60         |
| 13.6      | C1190                    | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | SEINFRA | M  | 24,00  | 26,55  | 637,20           |
| 13.7      | C1024                    | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | SEINFRA | UN | 4,00   | 19,61  | 78,44            |
| 13.8      | C0467                    | BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"  | SEINFRA | UN | 12,00  | 6,26   | 75,12            |
| 13.9      | I1910                    | SUORTE SIMPLES C/ROLDANA  | SEINFRA | UN | 119,00 | 7,16   | 852,04           |
| 13.10     | C2457                    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2  | SEINFRA | UN | 4,00   | 14,98  | 59,92            |
| 13.11     | C0860                    | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2  | SEINFRA | UN | 4,00   | 8,19   | 32,76            |
| 13.12     | I8526                    | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EM BUTIR COM 9 TERMINAIS  | SEINFRA | UN | 1,00   | 209,10 | 209,10           |

VALOR ORÇAMENTO: 137.591,61

VALOR BDI TOTAL: 34.507,98

VALOR TOTAL: 172.099,59

Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTE S  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO TP02/2019-SEDUC**

**OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | %      | VALOR (R\$) | MÊS1   |           | MÊS2   |           | MÊS3  |           | MÊS4   |            | Total parcela |           |
|------|---------------------------------------|--------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|--------|------------|---------------|-----------|
|      |                                       |        |             | %      | R\$       | %      | R\$       | %     | R\$       | %      | R\$        | %             | R\$       |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3,2888 | 5.660,02    | 100,00 | 5.660,02  |        |           |       |           |        |            | 100,00        | 5.660,02  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                    | 0,461  | 793,38      | 100,00 | 793,38    |        |           |       |           |        |            | 100,00        | 793,38    |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 2,8613 | 4.924,29    | 50,00  | 2.462,15  | 50,00  | 2.462,14  |       |           |        |            | 100,00        | 4.924,29  |
| 4    | ALVENARIAS                            | 2,1068 | 3.625,83    |        |           | 100,00 | 3.625,83  |       |           |        |            | 100,00        | 3.625,83  |
| 5    | REVESTIMENTOS                         | 1,1649 | 2.004,79    |        |           | 80,00  | 1.603,83  | 20,00 | 400,96    |        |            | 100,00        | 2.004,79  |
| 6    | COBERTURAS                            | 6,7124 | 11.551,98   |        |           |        |           | 50,00 | 5.775,99  | 50,00  | 5.775,99   | 100,00        | 11.551,98 |
| 7    | ESQUADRIAS                            | 0,9102 | 1.566,47    |        |           |        |           | 70,00 | 1.096,53  | 30,00  | 469,94     | 100,00        | 1.566,47  |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS          | 4,2994 | 7.399,18    |        |           | 40,00  | 2.959,67  | 40,00 | 2.959,67  | 20,00  | 1.479,84   | 100,00        | 7.399,18  |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 5,2284 | 8.998,05    |        |           | 20,00  | 1.799,61  | 30,00 | 2.699,42  | 50,00  | 4.499,02   | 100,00        | 8.998,05  |
| 10   | PISOS                                 | 1,1116 | 19.130,90   |        |           | 30,00  | 5.739,27  | 50,00 | 9.565,45  | 20,00  | 3.826,18   | 100,00        | 19.130,90 |
| 11   | PINTURA                               | 3,1917 | 53.207,91   |        |           |        |           | 20,00 | 10.641,58 | 80,00  | 42.566,33  | 100,00        | 53.207,91 |
| 12   | DIVERSOS                              | 4,7435 | 8.163,60    |        |           |        |           |       |           | 100,00 | 8.163,60   | 100,00        | 8.163,60  |
| 13   | INSTALAÇÕES SPDA                      | 6,1139 | 10.565,21   | 50,00  | 5.282,61  | 50,00  | 5.282,60  |       |           |        |            | 100,00        | 10.565,21 |
| 14   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,051 | 34.507,98   | 10,32  | 3.561,22  | 17,06  | 5.887,06  | 24,09 | 8.312,97  | 48,53  | 16.746,73  | 100,00        | 34.507,98 |
|      |                                       |        |             | 10,32  | 17.759,38 | 17,06  | 29.360,01 | 24,09 | 41.452,57 | 48,53  | 83.527,63  |               |           |
|      |                                       |        |             | 10,32  | 17.759,38 | 27,38  | 47.119,39 | 51,47 | 88.571,96 | 100,00 | 172.099,59 | 172.099,59    |           |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO TP02/2019-SEDUC**

**OBJETO:** REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)                                |                                     |         |      |             |                |               |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12543  | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,13           | 14,27         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>14,27</b>  |
| MATERIAL   |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 33,16          | 33,82         |
| 11100  | ESMALTE SINTÉTICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 21,46          | 21,46         |
| 11691  | PUNTALETE / BARROTE DE 3"X3"        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 16,44          | 73,98         |
| 11725  | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 11,26          | 1,69          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>130,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>145,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>12,15</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>157,37</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>39,47</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>196,84</b> |
| 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |                                     |         |      |             |                |               |
| MAO DE OBRA  |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12391  | PEDREIRO                            | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 9,63           | 1,25          |
| 12543  | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 7,13           | 9,27          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>8,97</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>19,49</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>   |                                     |         |      |             |                | <b>4,89</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                                     |         |      |             |                | <b>24,38</b>  |
| 1.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)                      |                                     |         |      |             |                |               |
| MAO DE OBRA  |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11879  | SOLDADOR                            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,65           | 2,90          |
| 12543  | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,13           | 10,70         |

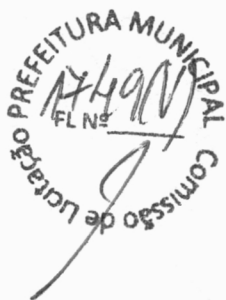
PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA:       | 13,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,58 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,18 |
| VALOR BDI (25.08%):      | 6,32  |
| VALOR COM BDI:           | 31,50 |

**1.4. COMPOSIÇÃO 1 - REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA              |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10046                    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 7,84           | 1,49  |
| 11858                    | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 9,63           | 1,83  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |                | 3,32  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 3,32  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |      |             |                | 2,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 6,15  |
| VALOR BDI (25.08%):      |                         |         |      |             |                | 1,54  |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |      |             |                | 7,69  |

**1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 9,63           | 1,93  |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 7,13           | 1,43  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 3,36  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 3,36  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |                | 2,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 6,21  |
| VALOR BDI (25.08%):      |          |         |      |             |                | 1,56  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 7,77  |

**1.6. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)**

| SERVICO                  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00960000  | 11,82          | 0,11  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,01880000  | 9,63           | 0,18  |
| TOTAL SERVICO:           |   |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 0,41  |
| VALOR BDI (25.08%):      |   |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 0,51  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

**1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

| MAO DE OBRA                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,39000000  | 9,63           | 3,75         |
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 7,13           | 17,83        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>21,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>21,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | <b>18,40</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>39,98</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>10,03</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>50,01</b> |

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| MAO DE OBRA                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 7,13           | 18,90        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>18,90</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>18,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | <b>16,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>35,01</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>8,78</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>43,79</b> |

**2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 23 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,25000000  | 27,59          | 6,90         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,70000000  | 9,63           | 6,74         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |        |      |             |                | <b>13,64</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>13,64</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |        |      |             |                | <b>4,19</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>17,83</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,47</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>22,30</b> |

**3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (COSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | 57,86          | 63,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>63,65</b> |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL        |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

|       |  |        |    |            | UNITÁRIO                        |               |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------------------|---------------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,30000000 | 271,59                          | 81,48         |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 6,00000000 | 11,73                           | 70,38         |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 6,00000000 | 9,63                            | 57,78         |
|       |  |        |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>209,64</b> |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>273,29</b> |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>64,36</b>  |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>337,65</b> |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      | <b>84,68</b>  |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>422,33</b> |

**3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 9,63                      | 81,83         |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 7,13                      | 65,62         |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>147,45</b> |

| MATERIAL |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
|----------|----------------------------------|---------|------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | 55,00                           | 11,55         |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 1,10                            | 34,05         |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 0,46                            | 14,24         |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,42                            | 98,70         |
|          |                                  |         |      |              | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>158,54</b> |
|          |                                  |         |      |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>305,99</b> |
|          |                                  |         |      |              | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>125,63</b> |
|          |                                  |         |      |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>431,62</b> |
|          |                                  |         |      |              | <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      | <b>108,25</b> |
|          |                                  |         |      |              | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>539,87</b> |

**3.3. COMPOSIÇÃO 2 - ENVOLVIMENTO DE COLUNAS METÁLICAS (M3)**

| EQUIPAMENTO |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10680       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,75                     | 7,88        |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>7,88</b> |

| MAO DE OBRA |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,63           | 5,78  |
| 12543       | SERVEnte                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,13           | 4,28  |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO         | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,84           | 2,74  |
| 10498       | CARPinteIRO                     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,63           | 3,37  |
| 12548       | OPERADOR DE BETONEIRA           | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 8,75           | 4,20  |
| 12565       | OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 8,75           | 4,20  |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                                 |                               |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 24,57         |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------------|
| MATERIAL                        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,0000000        | 0,46           | 160,54        |
| I0280                           | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,83630000         | 76,75          | 64,19         |
| I0108                           | AREIA GROSSA                  | SEINFRA | M3   | 0,86690000         | 55,00          | 47,68         |
| I1916                           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M    | 5,04000000         | 8,07           | 40,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |      |                    |                | <b>313,08</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |                    |                | <b>345,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |      |                    |                | <b>24,66</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |                    |                | <b>370,19</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                               |         |      |                    |                | <b>92,84</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |                    |                | <b>463,03</b> |

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,63           | 9,63         |
| I2543                           | SERVEnte                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 7,13           | 7,99         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                  |         |      |             |                | <b>17,62</b> |
| MATERIAL                        |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,00          | 0,77         |
| I0441                           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,10           | 2,40         |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,46           | 1,00         |
| I2081                           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,42           | 10,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                  |         |      |             |                | <b>14,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>32,29</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                  |         |      |             |                | <b>15,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>47,29</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>11,86</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                  |         |      |             |                | <b>59,15</b> |

**4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

| MAO DE OBRA               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,44        |
| I2543                     | SERVEnte         | SEINFRA | H    | 1,84000000  | 7,13           | 13,12        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |             |                | <b>27,56</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 51,00          | 2,11         |
| I0441                     | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 1,10           | 6,81         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,46           | 2,85         |

PRAZIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

|                                 |                                  |         |    |             |      |               |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|------|---------------|
| 12081                           | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,42 | 19,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                  |         |    |             |      | <b>31,51</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |    |             |      | <b>59,07</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                  |         |    |             |      | <b>23,48</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |    |             |      | <b>82,55</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                  |         |    |             |      | <b>20,70</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                  |         |    |             |      | <b>103,25</b> |

| 5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |             |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,63           | 0,96        |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 7,13           | 1,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>2,03</b> |
| MATERIAL  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,00          | 0,31        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,46           | 1,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,43</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>3,46</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |                  |         |      |             |                | <b>1,73</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>5,19</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,30</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>6,49</b> |

| 5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,63           | 5,78         |
| 12543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,13           | 4,28         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>10,06</b> |
| SERVICO   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 301,25         | 7,53         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |         |      |             |                | <b>7,53</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |         |      |             |                | <b>17,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |   |         |      |             |                | <b>10,08</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |   |         |      |             |                | <b>27,67</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>  |   |         |      |             |                | <b>6,94</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |         |      |             |                | <b>34,61</b> |

| 6.1. 92610 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



|          |  |        |    |             |       |        |
|----------|--|--------|----|-------------|-------|--------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                              | SINAPI | KG | 27,62000000 | 4,98  | 137,55 |
| 00010997 | ELETRODO REVEST DO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI | KG | 0,37800000  | 15,95 | 6,03   |
| 00040598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | SINAPI | KG | 82,08000000 | 7,35  | 603,29 |

**TOTAL MATERIAL: 746,87**

| SERVICO | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 882/8   | MONIADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,13300000  | 11,35          | 24,21  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,49200000  | 9,63           | 4,74   |
| 92256   | INSTALAÇÃO DE TELHOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 131,18         | 131,18 |

**TOTAL SERVICOS: 160,13**

**VALOR SEM ENCARGOS: 907,00**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 43,03**

**VALOR COM ENCARGOS: 950,03**

**VALOR BDI (25.08%): 238,27**

**VALOR COM BDI: 1.188,30**

**6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 (M2)**

| MATERIAL | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007243 | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A - *40* MM, E - 0,5 MM, SEM PINTURA   | SINAPI | M2   | 1,16600000  | 28,29          | 33,10 |
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARVUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ   | 4,15000000  | 1,35           | 5,60  |

**TOTAL MATERIAL: 38,70**

| SERVICO | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09700000  | 9,63           | 0,93  |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09100000  | 12,97          | 1,18  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00090000  | 12,60          | 0,01  |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00130000  | 11,79          | 0,02  |

**TOTAL SERVICOS: 2,14**

**VALOR SEM ENCARGOS: 40,84**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,97**

**VALOR COM ENCARGOS: 41,81**

**VALOR BDI (25.08%): 10,49**

**VALOR COM BDI: 52,30**

**6.3. COMPOSIÇÃO 3 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (UN)**

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTE  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

|                           |                                  |        |   |            |      |              |
|---------------------------|----------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 00025957                  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | H | 3,20000000 | 6,28 | 20,10        |
| 00006160                  | SOLDADOR                         | SINAPI | H | 3,20000000 | 6,65 | 21,27        |
| 00006110                  | SERRALHEIRO                      | SINAPI | H | 3,20000000 | 6,61 | 21,15        |
| 00006111                  | SERVEnte DE OBRAS                | SINAPI | H | 3,20000000 | 4,54 | 14,51        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |        |   |            |      | <b>77,03</b> |

| MATERIAL                        |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00004777                        | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTR: 1/8" E 1/4"                                    | SINAPI | KG    | 25,62000000 | 4,98           | 127,59        |
| 00010997                        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI | KG    | 0,27800000  | 15,95          | 4,43          |
| 00040598                        | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM       | SINAPI | KG    | 34,08000000 | 7,35           | 250,49        |
| 00010527                        | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 A 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | SINAPI | MXMES | 27,40000000 | 3,45           | 94,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |       |             |                | <b>477,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |       |             |                | <b>554,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |        |       |             |                | <b>65,63</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |       |             |                | <b>619,70</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |  |        |       |             |                | <b>155,42</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |       |             |                | <b>775,12</b> |

**7.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)**

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000026               | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO  | SINAPI | KG   | 5,10000000  | 4,93           | 25,14         |
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,02500000  | 53,00          | 1,33          |
| 00001106               | CAL HIDRATADA C-I PARA ARGAMASSAS  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 0,69           | 0,69          |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 4,60000000  | 0,48           | 2,21          |
| 00004777               | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | SINAPI | KG   | 8,26000000  | 4,98           | 41,13         |
| 00011026               | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)          | SINAPI | KG   | 15,28000000 | 7,55           | 115,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>185,86</b> |

| SERVICO                         |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 11,73          | 17,60         |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,45         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |                                      |        |      |             |                | <b>32,05</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>217,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                      |        |      |             |                | <b>14,16</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>232,07</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                      |        |      |             |                | <b>58,20</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |      |             |                | <b>290,27</b> |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

**8.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,63           | 14,44         |
| I2543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,13           | 10,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |         |      |             |                | <b>25,14</b>  |
| MATERIAL                        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0108                           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 55,00          | 0,55          |
| I0441                           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 1,10           | 1,10          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | 0,46           | 1,75          |
| I1223                           | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 98,62          | 103,55        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>106,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>132,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>21,42</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>153,51</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>38,50</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | <b>192,01</b> |

**9.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA                     |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 7,84           | 1,65         |
| I2312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 9,76           | 2,05         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |      |             |                | <b>3,70</b>  |
| MATERIAL                        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2119                           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,96           | 6,96         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |         |      |             |                | <b>6,96</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>10,66</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,15</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>13,81</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                         |         |      |             |                | <b>3,46</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |      |             |                | <b>17,27</b> |

**9.2. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003752               | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 57,76          | 57,76         |
| 00012273               | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIC 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 52,00          | 52,00         |
| 00012318               | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 74,22          | 74,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>183,98</b> |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL         |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

|       |  |        |   |            |       |       | UNITÁRIO                        |               |
|-------|--|--------|---|------------|-------|-------|---------------------------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,79  | 19,58 |                                 |               |
| 88264 | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,82 | 23,64 |                                 |               |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>TOTAL SERVICOS:</b>          | <b>43,22</b>  |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>227,20</b> |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>19,34</b>  |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>246,54</b> |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      | <b>61,83</b>  |
|       |  |        |   |            |       |       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>308,37</b> |

**9.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

| MATERIAL |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,53           | 0,53                   |             |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,14           | 7,14                   |             |
|          |  |        |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>7,67</b> |

| SERVICO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 9,79           | 0,47  |
| 88264   | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04800000  | 11,82          | 0,57  |

|  |  |  |  |  |  |                                 |              |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--------------|
|  |  |  |  |  |  | <b>TOTAL SERVICOS:</b>          | <b>1,04</b>  |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>8,71</b>  |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>0,46</b>  |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>9,17</b>  |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      | <b>2,30</b>  |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>11,47</b> |

**9.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 7,84           | 15,68 |
| 12312       | ELETICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 9,76           | 19,51 |

|  |  |  |  |  |  |                           |              |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--------------|
|  |  |  |  |  |  | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>35,19</b> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--------------|

| MATERIAL |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |               |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 10193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,60          | 30,60                           |               |
| 10194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,10          | 30,10                           |               |
| 10195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,88          | 24,88                           |               |
| 11754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 95,64          | 95,64                           |               |
|          |                                      |         |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>181,22</b> |
|          |                                      |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>216,41</b> |
|          |                                      |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>29,99</b>  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO

FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 246,40 |
| VALOR BDI (25.08%): | 61,80  |
| VALOR COM BDI:      | 308,20 |

**9.5. 93673 - DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001575               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,06           | 3,18         |
| 00034709               | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 50,16          | 50,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>53,34</b> |

| SERVICO                         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56800000  | 9,79           | 5,56         |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56800000  | 11,82          | 6,71         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |   |        |      |             |                | <b>12,27</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>65,61</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |      |             |                | <b>5,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>71,10</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>17,83</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>88,93</b> |

**9.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037                     | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,84           | 4,70         |
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,76           | 5,85         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>10,55</b> |

| MATERIAL                        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18366                           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 217,78         | 217,78        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                    |         |      |             |                | <b>217,78</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>228,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                    |         |      |             |                | <b>9,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>237,33</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>59,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |         |      |             |                | <b>296,85</b> |

**9.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 7,84           | 23,52 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 9,76           | 29,27 |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 7,13           | 17,83 |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA - CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3730  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

|                                 |   |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 70,62         |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------------|----------------|---------------|
| MATERIAL                        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0356                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000        | 1,44           | 17,28         |
| I0419                           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 1,37           | 1,37          |
| I0428                           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 7,41           | 7,41          |
| I0957                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 1,83           | 1,83          |
| I0981                           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000         | 9,87           | 0,99          |
| I1075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000         | 2,99           | 8,97          |
| I1105                           | ESPELHO 4"X2" O J 3"X3"                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 2,61           | 2,61          |
| I1181                           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000         | 0,78           | 2,34          |
| I1262                           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 22,29          | 22,29         |
| I1409                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 0,75           | 1,50          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |                    |                | <b>66,59</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |                    |                | <b>137,21</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |                    |                | <b>60,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |                    |                | <b>197,35</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |   |         |      |                    |                | <b>49,50</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |                    |                | <b>246,85</b> |

**9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL                        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981                        | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 2,16           | 2,57        |
| 00021127                        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,10           | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>2,61</b> |
| SERVICO                         |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,04000000  | 9,79           | 0,39        |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,04000000  | 11,82          | 0,47        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |      |             |                | <b>0,86</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>3,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |      |             |                | <b>0,38</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>3,85</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>0,97</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>4,82</b> |

**9.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 7,84           | 4,70  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,76           | 5,85  |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PCNTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                                 |                                 |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 10,55        |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| MATERIAL                        |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11068                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000         | 7,11           | 7,82         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                 |         |      |                    |                | <b>7,82</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |                    |                | <b>18,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                 |         |      |                    |                | <b>9,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |                    |                | <b>27,37</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                 |         |      |                    |                | <b>6,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                 |         |      |                    |                | <b>34,23</b> |

**9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

| MAO DE OBRA                     |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 7,84           | 3,53         |
| 12312                           | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 9,76           | 4,39         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                             |         |      |             |                | <b>7,92</b>  |
| MATERIAL                        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11070                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 4,25           | 4,68         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                             |         |      |             |                | <b>4,68</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>12,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                             |         |      |             |                | <b>6,74</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>19,34</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                             |         |      |             |                | <b>4,85</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                             |         |      |             |                | <b>24,19</b> |

**9.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA                     |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,84           | 2,35         |
| 12312                           | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,76           | 2,93         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |         |      |             |                | <b>5,28</b>  |
| MATERIAL                        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,99           | 3,29         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |      |             |                | <b>3,29</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |                | <b>8,57</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |      |             |                | <b>4,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |                | <b>13,06</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                               |         |      |             |                | <b>3,28</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |             |                | <b>16,34</b> |

**9.12. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,84           | 2,35  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,76           | 2,93  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 5,28  |

| MATERIAL                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10839                    | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,71           | 8,71  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 8,71  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 13,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 4,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 18,49 |
| VALOR BDI (25.08%):      |   |         |      |             |                | 4,64  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 23,13 |

**9.13. COMPOSIÇÃO 4 - CONDULETE DE PVC DE 1" OU 3/4" TIPO T (UN)**

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,05000000  | 4,64           | 0,23  |
| 00002436           | ELETRICISTA             | SINAPI | H    | 0,05000000  | 6,61           | 0,33  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |        |      |             |                | 0,56  |

| MATERIAL                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039341                 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,01          | 10,01 |
| 00039340                 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,35           | 7,35  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 17,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 17,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |        |      |             |                | 0,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 18,40 |
| VALOR BDI (25.08%):      |  |        |      |             |                | 4,61  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 23,01 |

**9.14. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,84           | 2,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 2,35  |

| MATERIAL                 |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10275                    | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,90           | 1,90  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                     |         |      |             |                | 1,90  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 4,25  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                     |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 6,26  |
| VALOR BDI (25.08%):      |                                     |         |      |             |                | 1,57  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR COM BDI: 7,83

**10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,27180000  | 11,73          | 3,19         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07410000  | 9,63           | 0,71         |
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,05650000  | 218,80         | 12,36        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |        |      |             |                | <b>16,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>16,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |        |      |             |                | <b>2,67</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>18,93</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>23,68</b> |

**10.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 0,50000000  | 0,48           | 0,24        |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M    | 1,67000000  | 0,90           | 1,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>1,74</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,03100000  | 399,82         | 12,39        |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,35400000  | 11,73          | 4,15         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,17700000  | 9,63           | 1,70         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |        |      |             |                | <b>18,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>19,98</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |        |      |             |                | <b>3,55</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>23,53</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>   |        |      |             |                | <b>5,90</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>29,43</b> |

**10.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 12,00000000 | 0,48           | 5,76  |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                            | SINAPI | M    | 2,00000000  | 0,90           | 1,80  |
| 00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG   | 22,00000000 | 0,39           | 8,58  |
| 00007353 RESINA ACRILICA BASE ACUA - COR BRANCA   | SINAPI | L    | 0,21176000  | 20,77          | 4,40  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                                 |  |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 20,54         |
|---------------------------------|--|--------|------|-----------------|----------------|---------------|
| SERVICO                         |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,70000000      | 11,73          | 8,21          |
| 88316                           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,37000000      | 9,63           | 32,45         |
| 95276                           | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP  | 2,00000000      | 2,60           | 5,20          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |      |                 |                | <b>45,86</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |                 |                | <b>66,40</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |        |      |                 |                | <b>16,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |                 |                | <b>83,18</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |  |        |      |                 |                | <b>20,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |                 |                | <b>104,04</b> |

| 10.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |         |      |              |                |               |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12543   | SERVEnte         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 7,13           | 71,33         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                 |                  |         |      |              |                | <b>71,33</b>  |
| MATERIAL  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 51,00          | 39,68         |
| 10280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 76,75          | 74,13         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,46           | 101,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |                  |         |      |              |                | <b>215,01</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                |                  |         |      |              |                | <b>286,34</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                           |                  |         |      |              |                | <b>60,76</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                |                  |         |      |              |                | <b>347,10</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>                                |                  |         |      |              |                | <b>87,05</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                     |                  |         |      |              |                | <b>434,15</b> |

| 11.1. C1910 - PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) |                      |         |      |             |                |              |
|--|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12395  | PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,64           | 4,82         |
| 12543  | SERVEnte             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 7,13           | 2,85         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                      |         |      |             |                | <b>7,67</b>  |
| MATERIAL   |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10154  | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 3,87           | 0,31         |
| 12097  | TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 16,96          | 4,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                      |         |      |             |                | <b>4,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                      |         |      |             |                | <b>12,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |                      |         |      |             |                | <b>6,54</b>  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,76 |
| VALOR BDI (25.08%): | 4,71  |
| VALOR COM BDI:      | 23,47 |

**11.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)**

| MAO DE OBRA                     |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 7,84           | 1,57         |
| I2395                           | PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,64           | 3,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                     |         |      |             |                | <b>5,43</b>  |
| MATERIAL                        |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1178                           | FITA CREPE 16MM     | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 0,33           | 0,66         |
| I2083                           | TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,96          | 0,85         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                     |         |      |             |                | <b>1,51</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>6,94</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                     |         |      |             |                | <b>4,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>11,55</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                     |         |      |             |                | <b>2,90</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                     |         |      |             |                | <b>14,45</b> |

**11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 7,84           | 1,96         |
| I2395                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,64           | 3,37         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                   |         |      |             |                | <b>5,33</b>  |
| MATERIAL                        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,55           | 0,28         |
| I1511                           | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,01           | 2,81         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |      |             |                | <b>3,09</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>8,42</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |      |             |                | <b>4,54</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>12,96</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>3,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |      |             |                | <b>16,21</b> |

**11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356               | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 17,93          | 5,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>5,92</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

R JA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO

FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

NASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00



# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

|                                 |                                      |        |   |            |       |              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88310                           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,18700000 | 11,70 | 2,19         |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,63  | 0,66         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |                                      |        |   |            |       | <b>2,85</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |   |            |       | <b>8,77</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                      |        |   |            |       | <b>1,29</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |        |   |            |       | <b>10,06</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                      |        |   |            |       | <b>2,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                      |        |   |            |       | <b>12,58</b> |

| <b>11.5. 73656 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)</b> |   |        |      |             |                |              |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL   |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00000367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,02789000  | 55,00          | 1,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>1,53</b>  |
| SERVICO  |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16600000  | 9,63           | 1,60         |
| 93408  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,17000000  | 55,99          | 9,52         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |   |        |      |             |                | <b>11,12</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |   |        |      |             |                | <b>12,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                      |   |        |      |             |                | <b>2,17</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |   |        |      |             |                | <b>14,82</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>3,72</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |        |      |             |                | <b>18,54</b> |

| <b>11.6. 73865/001 - FUNDO P/ REPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)</b> |                                      |        |      |             |                |             |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL  |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00003768  | LIXA EM FOLHA PARA AÇO, NUMERO 150   | SINAPI | UN   | 0,25000000  | 1,41           | 0,35        |
| 00005318  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L    | 0,03000000  | 12,11          | 0,36        |
| 00011149  | PRIMER EPOXI                         | SINAPI | GL   | 0,03300000  | 171,32         | 5,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                                      |        |      |             |                | <b>6,36</b> |
| SERVICO   |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08000000  | 11,70          | 0,94        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 9,63           | 0,39        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |                                      |        |      |             |                | <b>1,33</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                                      |        |      |             |                | <b>7,69</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |                                      |        |      |             |                | <b>0,58</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                                      |        |      |             |                | <b>8,27</b> |

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
 FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.08%): | 2,07  |
| VALOR COM BDI:      | 10,34 |

**11.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 7,84           | 0,55        |
| 12395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 9,64           | 1,25        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                    |         |      |             |                | <b>1,80</b> |
| MATERIAL                        |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03300000  | 12,78          | 0,42        |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,17600000  | 21,46          | 3,78        |
| 11346                           | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,32           | 0,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                    |         |      |             |                | <b>4,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>6,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>1,54</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>7,90</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                    |         |      |             |                | <b>1,98</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |      |             |                | <b>9,88</b> |

**11.8. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

| MATERIAL                        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003768                        | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150      | SINAPI | UN   | 0,60000000  | 1,41           | 0,85         |
| 00005318                        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,07000000  | 12,11          | 0,85         |
| 00007292                        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,16000000  | 20,90          | 3,34         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>5,04</b>  |
| SERVICO                         |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88310                           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,50000000  | 11,70          | 5,85         |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,50000000  | 9,63           | 4,82         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |      |             |                | <b>10,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>15,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |        |      |             |                | <b>4,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>20,40</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>5,12</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>25,52</b> |

**11.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

| MAO DE OBRA |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 7,84           | 1,96  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 9,64           | 3,37  |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTE  
 PROPRIETARIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
 FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



| MATERIAL                        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,55           | 0,28         |
| 11490                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 12,08          | 0,85         |
| 11513                           | MASSA CORRIDA BASE DE PVA          | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 5,26           | 1,58         |
| 12096                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 14,66          | 1,17         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                    |         |      |             |                | <b>5,33</b>  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                    |         |      |             |                | <b>3,88</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>9,21</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                    |         |      |             |                | <b>4,54</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>13,75</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>3,45</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |         |      |             |                | <b>17,20</b> |

**12.1. COMPOSIÇÃO 5 - ALUMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 7,84           | 3,14        |
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,63           | 3,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>6,99</b> |

| MATERIAL                        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10100                           | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | 10,40          | 0,10         |
| 12039                           | TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11 | SEINFRA | M2   | 2,24000000  | 11,66          | 26,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>26,22</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>33,21</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>5,95</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>39,16</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>9,82</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>48,98</b> |

**12.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)**

| MATERIAL                   |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11592                      | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,40           | 1,60          |
| 11695                      | PORCA SEXTAVADA 5/16"      | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,24           | 0,96          |
| 11911                      | TABELAS DE BASQUETE        | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 404,41         | 404,41        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                            |         |      |             |                | <b>406,97</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                            |         |      |             |                | <b>406,97</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                            |         |      |             |                | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                            |         |      |             |                | <b>406,97</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b> |                            |         |      |             |                | <b>102,07</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                            |         |      |             |                | <b>509,04</b> |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
 FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



**12.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

| MATERIAL                   |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11140                      | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 355,39         | 355,39        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                     |         |      |             |                | <b>355,39</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>355,39</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                     |         |      |             |                | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>355,39</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b> |                                     |         |      |             |                | <b>89,13</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>444,52</b> |

**13.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

| MAO DE OBRA                     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 7,84           | 27,44         |
| 12312                           | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,76           | 14,64         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |         |      |             |                | <b>42,08</b>  |
| MATERIAL                        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10339                           | CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>              | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 15,98          | 47,94         |
| 10421                           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 47,03          | 47,03         |
| 10841                           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,35           | 2,35          |
| 12352                           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,72          | 35,72         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>133,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>175,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>35,85</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>210,97</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>52,91</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>263,88</b> |

**13.2. C3909 - SOLDADA EXOTÉRMICA (UN)**

| MAO DE OBRA                     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12312                           | ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 9,76           | 0,78         |
| 12543                           | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 7,13           | 0,57         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |         |      |             |                | <b>1,35</b>  |
| MATERIAL                        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 17377                           | CARTUCHO DE SOLDADA EXOTÉRMICA N.º 90            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,85          | 23,85        |
| 17378                           | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDADA EXOTÉRMICA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,41           | 3,41         |
| 17379                           | MOLDE P/ SOLDADA TIPO "T" / TÉ 35mm <sup>2</sup> | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 176,58         | 7,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>34,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>35,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>1,16</b>  |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

NASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

R JA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FIRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,83 |
| VALOR BDI (25.08%): | 9,24  |
| VALOR COM BDI:      | 46,07 |

**13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,84           | 2,74         |
| 12395                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,64           | 3,86         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                   |         |      |             |                | <b>6,60</b>  |
| MATERIAL                        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10035                           | AGUARRAZ MINEIRAL                 | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 12,78          | 0,64         |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,55           | 0,14         |
| 11488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 16,64          | 2,00         |
| 12097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,96          | 2,88         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |      |             |                | <b>5,66</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>12,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |      |             |                | <b>5,62</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>17,88</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>4,48</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |      |             |                | <b>22,36</b> |

**13.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

| MAO DE OBRA                     |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 7,84           | 1,65         |
| 12312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 9,76           | 2,05         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |      |             |                | <b>3,70</b>  |
| MATERIAL                        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10339                           | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 15,98          | 16,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |         |      |             |                | <b>16,30</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>20,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>23,14</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                         |         |      |             |                | <b>5,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |      |             |                | <b>28,94</b> |

**13.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 7,84           | 2,43  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 9,76           | 3,02  |

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
 FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D

| MATERIAL                        |                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10461                           | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 22,26          | 22,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                     |         |      |             |                | <b>5,45</b>  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                     |         |      |             |                | <b>22,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>28,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                     |         |      |             |                | <b>4,65</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>32,81</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                     |         |      |             |                | <b>8,23</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                     |         |      |             |                | <b>41,04</b> |

**13.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 7,84           | 3,92        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,76           | 4,88        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>8,80</b> |

| MATERIAL                        |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11073                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 10,25          | 10,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                             |         |      |             |                | <b>10,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>19,05</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                             |         |      |             |                | <b>7,50</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>26,55</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |                             |         |      |             |                | <b>6,66</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                             |         |      |             |                | <b>33,21</b> |

**13.7. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 7,84           | 2,98        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 9,76           | 3,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>6,69</b> |

| MATERIAL                        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10955                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,22           | 7,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | <b>7,22</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>13,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | <b>5,70</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>19,61</b> |
| <b>VALOR BDI (25.08%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>4,92</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>24,53</b> |

**13.8. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,84           | 2,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 2,35  |

| MATERIAL                 |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10275                    | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,90           | 1,90  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                     |         |      |             |                | 1,90  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 4,25  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                     |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                     |         |      |             |                | 6,26  |
| VALOR BDI (25.08%):      |                                     |         |      |             |                | 1,57  |
| VALOR COM BDI:           |                                     |         |      |             |                | 7,83  |

### 13.9. 1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,16 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,16 |
| VALOR BDI (25.08%): | 1,80 |
| VALOR COM BDI:      | 8,96 |

### 13.10. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 7,84           | 1,57  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 9,76           | 1,95  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 3,52  |

| MATERIAL                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12076                    | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,46           | 8,46  |
| TOTAL MATERIAL:          |                               |         |      |             |                | 8,46  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 11,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                               |         |      |             |                | 3,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 14,98 |
| VALOR BDI (25.08%):      |                               |         |      |             |                | 3,76  |
| VALOR COM BDI:           |                               |         |      |             |                | 18,74 |

### 13.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 7,84           | 1,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 1,18  |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FREGUEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



|                          |                                  |         |    |            |      |       |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10847                    | CONECTOR SPLIT-3OLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,01 | 6,01  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                  |         |    |            |      | 6,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |         |    |            |      | 7,19  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                  |         |    |            |      | 1,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |         |    |            |      | 8,19  |
| VALOR BDI (25.08%):      |                                  |         |    |            |      | 2,05  |
| VALOR COM BDI:           |                                  |         |    |            |      | 10,24 |



13.12. 18526 - CAIXA DE EGUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 209,10 |
| VALOR BDI (25.08%): | 52,44  |
| VALOR COM BDI:      | 261,54 |

Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, N° 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO TP02/2019-SEDUC**

**OBJETO:** REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO

**ENCARGOS SOCIAIS:**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PC NTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



| D            | GRUPO D   |               |               |
|--------------|---|---------------|---------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 7,5500        | 2,8300        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizável | 0,4700        | 0,3600        |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 14,869%

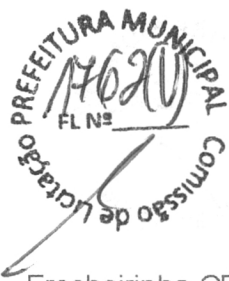
A + B + C + D

Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO  
FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



Frecheirinha-CE, 18 de dezembro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO TP02/2019-SEDUC**

**OBJETO:** REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

| COD   | DESCRIÇÃO             | %            |               |
|---|-----------------------|--------------|---------------|
| <b>Benefício</b>                                      |                       |              |               |
| S + G   | Garantia/se juros     | 0,8000       |               |
| L   | Lucro                 | 6,1600       |               |
| <b>Despesas Indiretas</b>                             |                       |              |               |
| AC  | Administração central | 3,0000       |               |
| DF  | Despesas financeiras  | 0,5900       |               |
| R   | Riscos                | 0,9700       |               |
| <b>Impostos</b>                                       |                       |              |               |
| I   | COFINS                | 3,0000       |               |
|   | ISS                   | 2,4000       |               |
|   | PIS                   | 0,6500       |               |
|   | CPRB                  | 4,5000       |               |
|   |                       | <b>TOTAL</b> | <b>10,550</b> |
| <b>BDI = 25,08%</b>                                   |                       |              |               |
| <b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b> |                       |              |               |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 408 CENTRO

FRECHEIRINHA-CE 62340-000 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D